بسم الله الرحمان الرحيم

ثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية بركان	**الاختبار الموحد المحلي** **مادة علوم الحياة و الأرض** المدة الزمنية : **ساعة واحدة**	السنة الدراسية :2009-2010 الاسم :.. القسم :.......... الرقم:................. رقم الإمتحان:..........

التمرين الأول(4ن) صحح العبارات التالية:

1- يتم امتصاص مواد القيت على طول الأنبوب الهضمي...

....

2- يأخذ الدم لون أحمر فاتح بسبب تشبعه بغاز الهيدروجين. ....

....

3- أثناء الدورة الدموية يمر الدم من الوريد الأجوف إلى الأذينة اليسرى...

....

4- تهضم البروتيدات في الفم بواسطة النشواز اللعابي..

....

التمرين الثاني.(6ن)

يبين الجدول التالي كمية الكليكوز و الأحماض الأمينية في الدم الداخل و الدم الخارج من المعي الدقيق.

	الدم الداخل إلى المعي الدقيق	الدم الخارج من المعي الدقيق
كمية الكليكوز في لتر من الدم	0,8g	1,9g
كمية الأحماض الامينية في لتر من الدم	0,4g	0,7g

1. قارن كمية الكليكوز في الدم الداخل و الخارج من المعي الدقيق. (1ن)

....

2. قارن كمية الأحماض الامينية في الدم الداخل و الخارج من المعي الدقيق.(1ن)

....

3. ماذا تستنتج؟(1ن). ....

4. كيف تسمى الظاهرة التي تم الكشف عنها؟ (1ن) ....

5. عرفها.(1ن) ....

6. تبين الوثيقة 1 ملاحظة مجهرية لجزء من المعي الدقيق تظهر البنية التي تتم على مستواها هذه الظاهرة.

--- تعرف على هذه البنية(1ن).

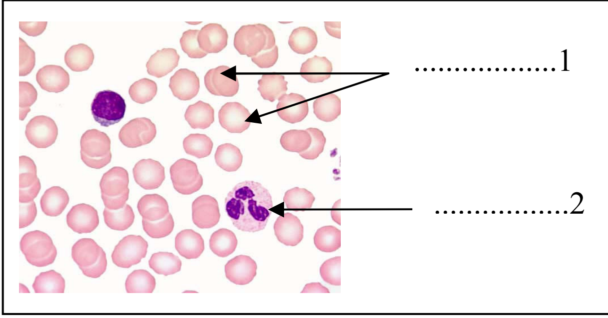
....

الوثيقة1



التمرين الثالث(5ن)

الوثيقة2



تبين الوثيقة 2 صورة لطاخة دموية.

1. تعرف على أسماء العناصر 1و2. (1ن)
2. يتوفر العنصر 1على صبغة حمراء.
3. ما اسمها؟(0.5ن)..
4. ماهو دورها؟ (0.5ن) ....

ج. اكتب معادلة التفاعل الكيميائي الذي يؤدي إلى تكون مركب كيميائي بين هذه المادة و ثنائي الأكسجين.(1ن)

....

4. تتبع مسار قطرة دم خلال الدورة الدموية و ذلك بإضافة الأعضاء الناقصة(2ن)

1.أذينة يسرى 2....................................... 3.شريان أبهر 4.أعضاء 5. ....6.اذينة يمنى

7. ....8. شريان رئوي 9.رئة 10. ....

التمرين الرابع(4.5ن)

تمثل الوثيقة 3، رسما تفسيريا للتبادلات الغازية التنفسية على مستوى سنخ رئوي.

الوثيقة 3

1. اتمم الرسم بوضع : O_2 ، CO_2 ، الدم الداخل، الدم الخارج ، سنخ رئوي، شعيرة دموية ،الهواء الداخل، الهواء الخارج.(2 ن)
2. لون بالأخضر الدم الغني ب O_2 (0.5ن)
3. لون بالأزرق الدم الغني ب CO_2 (0.5ن)
4. ما هي الخاصية التي تتحكم في انتشار الغازات و التي بموجبها تتم التبادلات الغازية التنفسية؟ (0.5ن)

....

5. اذكرا لخصائص التي تسهل التبادلات الغازية التنفسية على مستوى الرئتين.(1ن)

....
....
....

ثق في قدراتك وارفع معنوياتك
إن كانت لك رغبة سوف تصل

{ الصفحة الثانية }

(0.5ن) على التنظيم.

وفقكم الله